

啟事

(三)本校學生自辦之週刊及各同學會刊本週均須將校章及姓名住址所及收信人姓名來函登記否則外來信件既無處投遞即不能收受此白

招領

收發信件
No. 姓名
161 賈振中
162 賈北生
165 賈北生
176 賈北生
177 賈北生
178 賈北生
179 賈北生
180 賈北生
181 賈北生
182 賈北生
183 賈北生
184 賈北生

北京大學日刊

The University Daily

號六二一一第

張一版出日

地址
報費
廣告費

北京大學第一院
電話
東局一千零七十二號

(目要日本)

▲本校津貼學生軍服辦法
▲普通物理講義
▲徵集歌謠簡章
▲檔案報告
(第八次登)
(題本第七、八頁)

評議會通告

本會於本月一日開會會議定分組計畫一案而有多數要案未曾議決茲定於本月七日午後四時半在第一院接待室再開特別會校中仍備晚餐屆期務請評議員諸君到會

為文昌中學校訪聘國文教員啟事

頃接符林南君電文曰「文昌中學校缺國文教員一位月薪現洋百元二十四點鐘川費酌補求代聘速到」云云本校同人如有可介紹者請於一星期內函告校長室十二月二日發元培啟

為新加坡南洋中學訪聘國文英文

科學商業教員啟事

頃接本校畢業生魯士毅君自新加坡來電屬為南洋中學訪聘國文、英文、科學教員各一人商業教員二人均須專任本校同人如有可介紹者請於一星期內函告校長室十二月二日發元培啟

本校布告

北京大學布告

茲定於本星期四(即七日)下午八

北京大學布告

茲定於本星期五(八日)下午五時請王士樞先生在第二院大講堂補講「非歐幾里特的幾何」凡已簽名聽講愛斯坦學說各生均可前往聽講此布

校長布告

本校所津貼學生軍服各制服之規定如左
一由本年夏季發制服之日起至十二年秋後換季止
中間若無故退出學生軍者須將本校所津貼之制服費交出但中間畢業及出洋留學者不在此例
二由本年冬季發制服之日起至十三年秋後換季止
中間若無故退出學生軍者須將本校所津貼之制服費交出但中間畢業及出洋留學者不在此例
三本年夏季已有制服學生軍各生多若有因制服費困難不能繳納者仍准隨班聽講學畢明年秋後換季時再行加入操練

註冊部布告

四凡本校各科預入學生軍而無制服費不備制服者均准隨班聽講軍事學如有自行備制服者無論何時均准加入操練
十二月四日

補習外國語法文C班因程度未能一致現特添設法文D班為最高班請鄧鳳池先生担任講席時間仍定每星期二四下午四時半至六時半原在法文C班各生而程度較高者望來註冊部簽名以便另編教室座號

國文系一年級學生陳慶璋請休學一年照準
十一月二十六日

公牘事由

文牘課十一年十一月二十七日收發文件事由單
收到文件一件 一京師警察廳復請創設第一府合辦外語地一節殊難辦函
發文 無
十一月二十八日

紀事

北大經濟學會委員會紀事

本會於本月四日下午六時半開新舊委員聯席會議辦理新舊委員交替事宜並討論進行事項如左
一、新委員分配職務選舉各股主任結果如左
庶務股 俞汝良(主任) 陳時琳 吳士瑜
陳寶麟 魏述化

學要

讀經任公編釋校釋
每冊定價二角五分

- 會計股 陳毅璋(主任) 閔文蔚 蔡正使
文書股 王瑞應(主任) 李去非 方聲乃
講演股 孫明鑑(主任) 金宗藩 許炳漢
調查股 馬春猷(主任) 王駿實 胡國鼎
編輯股 徐兆霖(主任) 林湘北 金崇俊
孟津 張振鈞
梅煥猷 張捷
- 二、討論以後進行事項議決如左：
(1)編輯股——本會決定刊行兩種出版物
(甲)每半月刊行單張北大經濟學會半月刊登載本會會員著述、翻譯、及調查報告，與每次講演筆記等件
(乙)每年終刊行北大經濟學會年刊一冊登載學術論文、調查報告、講演錄、會員傳、及會務紀事等件至於上述二種出版之方法及手續由編輯股酌定之
(2)庶務股——進行本會事務所之設置
(3)講演股——邀請名人講演每月至少二次
(4)調查股——編製調查表冊
三、議決本委員會每月開常會一次於每月十日以前由文書股定期召集之

講演錄

普通物理講演 (第八次登)

彈在路線上橫距的分速度。是：

換句話說。「彈」的速度在OM上射影。是個不變數。
彈在路線上。縱距的分速度。是：

$$\frac{dy}{dt} = -gt + V_0 \sin \alpha$$

縱距的分速度由初速漸漸小。至路線上最高點S即等於零。故在S點 $\frac{dy}{dt}$ 等於零。就是

$$-gt + V_0 \sin \alpha = 0$$

$$\text{即 } t = \frac{V_0 \sin \alpha}{g}$$

求S點的縱距與橫距的數學式。

把t的等量代入(4)式與(5)式裏。所求得的x, y的量。就是S的縱距y_s與橫距x_s。
將t之等量代入(4)式。得：

$$x_s = \frac{V_0^2 \cos \alpha \sin \alpha}{g}$$

以2乘上式之分子與分母。按三角定理 $2\cos \alpha \sin \alpha = \sin 2\alpha$ 。則上式變為：—

$$x_s = \frac{V_0^2}{2g} \sin 2\alpha$$

此即S點之橫距。將t之等量。代入(5)式中。得：

$$y_s = -\frac{1}{2} \frac{V_0^2 \sin^2 \alpha}{g} + \frac{V_0^2 \sin^2 \alpha}{g}$$

$$y_s = \frac{V_0^2 \sin^2 \alpha}{2g}$$

此即S點之縱距。
OB是槍彈出去槍口或彈出去砲口後所走的橫距。這個距離叫做平射距離(看上面圖)

$$OB = 2x_s$$

$$\text{即 } x_s = \frac{V_0^2}{2g} \sin 2\alpha$$

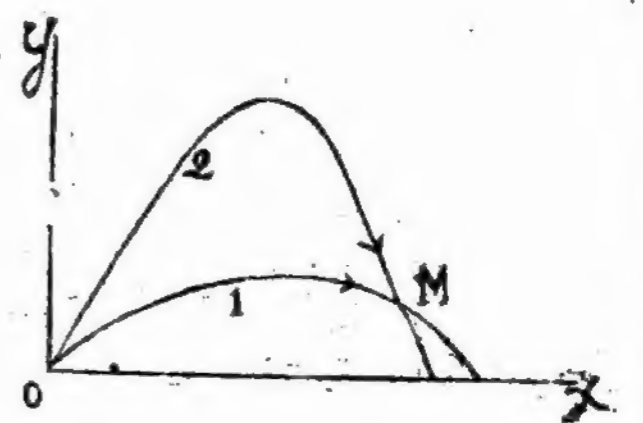
$$\therefore OB = \frac{V_0^2}{g} \sin 2\alpha$$

V₀是初速。就是火藥爆發給槍彈或砲彈的速度。g是重力的加速。在一定之槍彈或砲彈。初速有一定界限。則彈所走的路的遠近。須以彈與水平線所作之角為標準。欲使OB的距離大。須使上式中 $\sin 2\alpha = 1$ (因為正弦等於一是最大數) 即須令 $2\alpha = \frac{\pi}{2}$ 就是

$$\alpha = \frac{\pi}{4} = 45^\circ$$

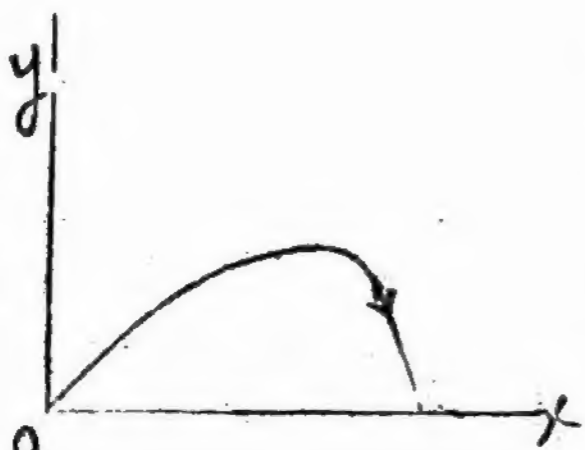
換句話說。若 $\alpha = 45^\circ$ 。則槍彈或砲彈之平射距離最大
欲令槍彈或砲彈射中M點有二法：

- (1)使「彈」經過路線上直射M點。
- (2)使「彈」先上升。然後再下降。經過路線上射中M點。



我上邊所講的。是說明「槍彈」或「砲彈」在真空裏運動的路線。但這是假設的。事實上並不是簡單。

事實上空氣的抵抗力。如果物體運動的速度小時。空氣的抵抗力是與速度為正比例。物體運動的速度大的時候。空氣的抵抗力是與速度的平方。正比例。速度再大時。抵抗力與其立方為正比例。現在最大砲的初速 $V_0 = 1600\text{m}$ 。斯時空氣對他的抵抗力尚不止以 V_0^2 為比例。故實際上「槍彈」或「砲彈」所走的路線大略如下圖。



古時的砲專求其他射遠。現在的砲同時求其能射遠且能射高。射高有種種好處：

信件
文
本
件
數
A 1
B 1
C 1
Clark 1
Sing 1
and 1

北京大學社會科學季刊
第一卷 第一號(現已出版)

嚮導週報 每星期三出版。
零售每份銅元四枚。郵寄三分。郵費在內。
北京代售處：北京大學圖書館

晨報副刊每日一張。按日隨北京晨報發行。
不另收費。每月裝訂成本。定價每本實洋兩角。外埠函購。請示通郵地址。並封寄郵費。

招領

收信件為
No. 收信
156 C. Joshua
158 Joseto T
159 Yee Toi
160 Kathann
161 Wyoon
161 J. A. P.

各埠

五分其他國外郵費一角六分
總發行所 國立北京大學出版部

醫事雜誌

社址西單報館對面電話二一七號
本校代售處一出版部一二三號房

三十五分寄費在內本社即當寄奉
外埠代派不折不扣
北京宣武門外西便胡同同慶報社總發行

(1) 能射中飛機。

(2) 空氣在高度非常稀薄。空氣稀薄則抵抗力自然小。飛機在極高時。雖人所製的大砲。可達 15000 呎之遠。這就利用射高則空氣抵抗力小的原理而製成的。

上述所講的拋物線的路線。是個拋物線。我們當時假定拋物線在其路線上各點重力吸引的方向。是平行。但實際上重力吸引的方向全連於地心。所以拋物線實在是在的所經過的路線。不是個拋物線 (Parabola)。乃是個橢圓 (ellipse) 的一部分。不過拋物線距離比較地球半徑小的多。所以拋物線在其路線上各點重力吸引的方向。差不多是平行。若「砲彈」射出的距離甚大的。則其路線完全的橢圓之一部分了。

我們可以試問砲彈的力如何大。即使砲彈圍繞地球旋轉一週。這完全是初速的問題。用力學的方法可以證明。如果初速能達 8 呎。砲彈即可繞地球旋轉一週。就是我們用人造一地球。的衛星了。具有此初速之砲彈圍繞地球一週所用時間。約一點半鐘的工夫。現在的大砲初速可達 1600 呎。之遠。固距離 8 呎。所差尚遠。然而似乎初速達 8 呎。不是絕對不可能的。這和大砲如果成了功。則地球上的居民將大感不便了。

公告

孫國璋啓事

特將國璋大學教授孫國璋博士 Prof. Dr. Dietrich 教授。其世界語學院 Esperanto-Instituto Por la Germana Respubliko 辦事處。茲將啓事。

「……在我們全部事業中，一地方之成功。足以促其他各地方運動之進行，此固無所容其懷疑者。因此，在貴國或者亦其有興味為德意志共和國的世界語學院工作。現在我們的政府，不能充分的補助文化事業。故對於世界語學院的補助金，為總數八分之一，至十分之一。我今為本國的研究機關，求國外友人與以經濟上之補助，甚為慚愧。但不得視為個人的私事。因這種研究機關對於全世界已發生甚有興趣的關係也。……」

收到的錢，並不用去；將以為一種基本金，請與貴國同人談及此事，因在中國僅致書於君一人也。
收款地址：Esperanto-Instituto por la Germana Respubliko, Leik-keig-Bohp, Seemestrass 10J

黃右昌啓事

我現在搬至司法部街吹簫胡同二號特告訴各位一聲

化學會第一次講演會通告

講演題目 自 Lavoisier 至今分析化學之經過

講演者 楊公庶博士
地點 第二院大講堂
時間 十二月七日 (星期四) 下午七時
性質 公開的

北大歌謠研究會徵集全國近世歌謠簡章

本會擬刊印左列二書：
一、中國近世歌謠彙編。

二、中國近世歌謠選錄。

2. 其材料之徵集用左列三法：

一、本校教員學生，各就聞見所及，自行搜集。

二、囑託各省官廳，轉囑各縣學校或教育團體，代為搜集。

三、如有私人搜集者，不拘多少，均所歡迎。

3. 規定時期，以當代通行為限。

4. 寄稿人應注意之事項：

一、字跡宜清楚；如用洋紙，只寫一面。

二、方言成語，當加以解釋。

三、歌辭文俗，一仍其真，不可加以潤飾；俗字俗語，亦不可改為官話。

四、歌謠性質並無限制；即語涉迷信或猥褻者，亦有研究之價值，當一併錄寄，不必先由寄稿者加以甄擇。

五、一地通行之俗字，及其音無其字者，均當以注音符號，或羅馬字母，或國際音標 (International Phonetic Alphabet) 注其音，並詳註其義，以便考證。

六、歌謠通行於某地方某社會，當註明之。

七、歌謠中有關於歷史地理，或地方風俗之辭句，當註明其所以。

八、歌謠之有音韻者，當附註音韻。(用中國工尺，日本簡譜，或西洋五線譜均可)。

九、寄稿者當書明籍貫姓氏，以便刊入書中。

十、寄稿者當書明詳細住址；將來書成之後，依所寄稿件多少，贈以「彙編」或「選錄」。

十一、稿件寄交「北京大學第一院研究所國學門歌謠研究室」。

北大平民夜校啓事

茲承 陶孟和先生贈本校圖書館英文圖報三本特此聲謝
十一、十二、一、

江西本科諸同鄉公鑒：前閱劉君奇啓事，關於津貼事，本屆委員相繼告辭，以致無人負責。現津貼既欠兩期，勢應積極催索，同人擬於本月六日(星期三)午後七時在第二院第二十教室，開會討論，事關切身。希屆時全體出席為盼！
程璜 聶思敬

發起人

李中安 范時訓 張國祥 高文生 廖鴻基 李海濱 易會錫 鄭年

十二月五日

勅速減 (山西) (軍政) (下開)

67 順治八年二月二十九日 山東巡撫夏玉

于宗孔因與于榮有素隙被榮唆使拉至私家協用木棍狠毆折齒兩顆立斃榮被其妻徒

山東 (續前) (上開)

68 題日關 山東巡撫耿傳

請頒步尺清丈地土報明山東丈出地土數目 (度量權衡) (下開)

69 順治十一年七月七日 江寧巡撫周國佐

金鳳歲字陷順溪為盜捉獲死一門大命鳳凌通字斬 (江蘇) (刑命)

70 順治十三年九月四日 宣大總督張玄錫

報告榆林延慶縣吳懷來赤城等處冰災請予賑恤 (山西) (災賑瑞昌)

71 順治十年四月三十日 陝西巡撫察御史薛陳偉

請嚴飭內外問刑衙門杜絕妄刑改題覆成案 (法律定議)

北京大學整理清

代內閣檔案報告

72 順治十年四月二十八日 河南巡撫吳景道

謀逆重犯徐扶雷等越倉逃遁請嚴緝捕官卡世珍等疏縱之咎 (河南) (舉劾)

73 順治十二年十二月八日 山西巡撫陳應泰

報明肅斬李文球日期 (山西) (普通呈報)

74 順治十年二月十三日 刑部尚書圖海

為參侵侵糧案中頭緒紛紜人犯衆多牽連別案難在限內完結事 (江蘇) (普通呈報)

75 順治十三年二月一日 提督雁門等關山西巡撫陳應泰

申報病故因犯因開 (山西) (普通呈報)

76 順治十年四月十三日 刑部尚書交羅巴哈納

劣弁張喬俊扣餉擬斬赦免永革不用 (湖北) (賞革任免)

77 順治十年四月十六日 刑部尚書交羅巴哈納

請仍勅戶部追比清糧虧欠變產俟賠補不完再行刑部定罪 (平反復核) (上開)

七

整理檔案會編
不許轉

順治十二年十月二十二日 禮部尚書恩國泰

奏報三職職名數目並勘用積穀官糧請勅部旌敘開銷 (直隸) (賑務報銷彙造)

79 題日關 京省錢法督理戶部侍郎王弘祚

奏報三職制錢收用過銷斤 (鈔幣)

80 順治十一年四月十三日 欽天監正事湯若望

說他習法用員生計 (旌恤)

81 順治十一年四月十四日 禮部尚書胡世安

請處天監秋官正吳明炫常朝不到 (舉劾)

82 順治十一年四月十四日 禮部尚書胡世安

追封法監勳模模燭事 (旌恤)

83 順治十三年二月二十五日 直隸巡撫董天機

察議水，前，昌，羽，津，島，大，井，平九道兵屯事 (直隸) (軍政)

北京大學整理清

代內閣檔案報告

84 順治十一年十一月十日 江寧巡撫周國佐

報明懲究嚴懲賊黨抵修船那用隸馬正項 (江蘇) (普通呈報)

85 順治十一年十一月二十七日 提江提督李日茂

奏報張思周暫駐江料理機務 (江蘇) (舉劾)

86 順治十三年九月十二日 兵部侍郎顧鼎思

覆會江各郡山賊已平地方各官既已處分免再議 (浙江) (平反復核)

87 題日關 刑部侍郎阿拉善

糾刺試職官員 (江蘇) (舉劾) (下開)

88 順治十三年六月七日 大理寺正曹承勳

請勅法司施行會審擬定新日明限元紹各罪 (廣東) (平反復核) (上開)

89 順治十年四月二十一日 都察院御史金之俊刑部尚書交羅巴哈納大理寺少卿修壯年

擬定并田等因榜官遇雨過堤見強奪勝雨傘不與觸起兇鋒將雙眼打出骨折重傷七日斃

八

整理檔案會編
不許轉

庶務

(一)本校同學諸君欲個人通便便利務將自己名號住址及西文名字併法到本課填明遇有郵電緊要信件可以直達不致誤候是幸
(二)前在本課填過住址者如有遷移即來本課聲明

文信件

無住址之中文下望來第一院號

No	姓名
187	楊仲清
188	俞以德
189	鄧林過
190	王帝榮
191	李李民
192	李李民
193	孔和清
194	杜生魚
195	杜生魚
196	張張胡
197	梁東村
198	梁東村
199	梁東村
200	梁東村
201	梁東村
202	梁東村
203	梁東村
204	梁東村
205	梁東村

一院號房取

哲第

評胡適之中國哲學史大綱
墨子大取辯義